

# ALLEGATO A

## Configurazione HW AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO":

Front-End in cluster con le seguenti componenti:

Marca e Modello	Sistema Operativo	Caratteristiche Tecniche					
		CPU		RAM	Hard Disk		
		N	Tipo		Capacità	N	Tipo
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB
Fujitsu Siemens RX300 S4	Windows 2008 Enterprise	2	Intel Xeon E5410 2,33Ghz	8 GB	C: 136GB / D: 272GB	6	SAS 146GB
Fujitsu Siemens RX300 S4	Windows 2008 Enterprise	2	Intel Xeon E5410 2,33Ghz	8 GB	C: 136GB / D: 272GB	6	SAS 146GB

Back-End:

HP Proliant DL380	Windows 2003 Standard	1	Intel Xeon 3,20Ghz	2 GB	C: 30GB / D: 37,5 / S: 135GB	6	Ultra SCSI 72,8GB
-------------------	-----------------------	---	--------------------	------	------------------------------	---	-------------------

Sul back-end è installata una istanza di **Microsoft SQL Server 2005** Standard Edition.

## Configurazione HW IRCCS CROB:

### Configurazione HW:

Marca e Modello	Sistema Operativo	Caratteristiche Tecniche					
		CPU		RAM	Hard Disk		
		N	Tipo		Capacità	N	Tipo
IBM xSeries 3650	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 2,4 Ghz	16 GB	C: 300 GB	3	SAS 10K

Database: Microsoft SQL server 2000 Standard

## Configurazione HW AZIENDA SANITARIA LOCALE di MATERA:

### Configurazione HW:

Marca e Modello	Sistema Operativo	Caratteristiche Tecniche					
		CPU		RAM	Hard Disk		
		N	Tipo		Capacità	N	Tipo
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	1	X86 Family 15 Model 4 - Intel 3,2 Ghz	4 GB	C: 136 GB	4	SCSI 73,4GB

Database: Microsoft SQL server 2005 Standard

## Configurazione HW AZIENDA SANITARIA LOCALE di POTENZA:

Front-End in NLB con le seguenti componenti:

Marca e Modello	Sistema Operativo	Caratteristiche Tecniche					
		CPU		RAM	Hard Disk		
		N	Tipo		Capacità	N	Tipo
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB
IBM xSeries 346	Windows 2003 Standard	2	Intel Xeon 3,20Ghz	4 GB	C: 136GB	4	SCSI 73,4GB

IL DB è allocato su una macchina virtuale dove è installato **Microsoft SQL 2008 R2 Enterprise** a cui fanno riferimento tutte le procedure che si basano su questo tipo di DB. La MV è posta su un Blade con queste caratteristiche:

# **A) ENCLOSURE C7000**

Qtà	Riferimento		Descrizione
1	507019-B21		HP BLc7000 CTO 3 IN LCD ROHS Encl
2	AJ821A		HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch
2	AJ821A	0D1	Factory integrated
4	438030-B21		HP BLc GbE2c LY 2/3 Switch
4	438030-B21	0D1	Factory integrated
6	499243-B21		HP 2400W High Efficiency Power Supply
6	499243-B21	0D1	Factory integrated
6	412140-B21		HP BLc Encl Single Fan Option
6	412140-B21	0D1	Factory integrated
1	456204-B21		HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option
1	456204-B21	0D1	Factory integrated
1	413379-B21		HP BLc7000 1 PH FIO Power Module Opt
1	HA104A3		HP 3y 4h 24x7 HW Support
1	HA104A3	7FX	c7000 Enclosure HW Supp
2	HA104A3	85J	Brocade 4/12 and 4/24 SAN Switch Supp
1	HA114A1		HP Installation and Startup Service
1	HA114A1	5FY	HP Startup BladeSys c-Class Infrastr SVC
16	AJ836A		HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable
8	AJ716A		HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack
1	HA124A1		HP Technical Installation Startup SVC
1	HA124A1	56H	HP Startup BladSys c7000 Encl Ntwk SVC
1	HA124A1	54L	HP Startup SAN C-Class Blades Only Svc

**B) SERVER BLADE****n. 4 BL460c G7**

Quantità	Riferimento		Descrizione
4	603718-B21		HP BL460c G7 CTO Blade
4	610860-L21		HP BL460c G7 X5650 FIO Kit
4	610860-B21		HP BL460c G7 X5650 Kit
4	610860-B21	0D1	Factory integrated
12	500658-B21		HP 4GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit
12	500658-B21	0D1	Factory integrated
8	507125-B21		HP 146GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD
8	507125-B21	0D1	Factory integrated
4	453246-B21		HP BLc NC382m NIC Adapter Opt Kit
4	453246-B21	0D1	Factory integrated
4	403619-B21		HP BLc QLogic QMH2462 FC HBA Opt Kit
4	403619-B21	0D1	Factory integrated
4	498160-B21		MS W2008 Srv Datacnt 2CPU FIO Npi Eng SW
1	HA104A3		HP 3y 4h 24x7 HW Support
4	HA104A3	7XE	BL4xxc Svr Bld HW Support
4	T9074BAE		HP IC E-LTU 24x7 Support

**C) Rack 42U ed accessori e servizi di installazione hw**

Quantità	Riferimento		Descrizione
1	AF002A		HP Universal Rack 10642 G2 Shock Rack
1	AF002A	001	Factory Express Base Racking
1	AZ874A		HP TFT7600 KVM Console Intl Kit
1	AZ874A	0D1	Factory integrated
1	AF616A		HP 0x2x8 KVM Svr Cnsl G2 SW
1	AF616A	0D1	Factory integrated
1	AF074A		HP Rack Grounding Kit
1	AF074A	0D1	Factory integrated
1	AF062A		HP 10K G2 600mm Stabilizer Kit
1	AF062A	B01	Include with complete system
1	AF054A		HP 10642 G2 Sidepanel Kit
1	AF054A	0D1	Factory integrated
1	263474-B23		IP CAT5 Cable 12ft - Qty 9 WW
1	263474-B23	0D1	Factory integrated
2	252663-B31		32A High Voltage mPDU INT
2	252663-B31	0D1	Factory integrated
1	HA113A1		HP Installation Service
1	HA113A1	5BY	Rack and Rack Options Installation

#### D) Storage - P2000 G3

Qtà	Riferimento		Descrizione
1	AP845A		HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl LFF Array
6	AP861A		HP P2000 1TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD
6	AP861A	0D1	Factory integrated
1	HA104A3		HP 3y 4h 24x7 HW Support
1	HA104A3	1N7	MSA2000 G3 support
1	HA114A1		HP Installation and Startup Service
1	HA114A1	5J0	HP MSA Install SVC
4	221692-B21		Cable Fibre Channel

#### Integrazioni con altri sw presenti

1. Integrazione con il software AIRO per la lettura anagrafica pazienti ai fini della distribuzione diretta;
2. Integrazione con il sistema di tesoreria per l'invio elettronico dei mandati
3. Integrazione per l'invio elettronico ordini a Dafne
4. Inserimento nel file F dati dei farmaci ad alto costo somministrati in regime di ricovero o ambulatoriale;
5. Integrazione con Airo per la visualizzazione delle ricette farmaci alla dimissione nel modulo di distribuzione diretta
6. Integrazione con il software Busterspid per armadi di reparto
7. Integrazione con l'armadio rotante "Grifols" presente in farmacia;
8. Integrazione con il software Diete e Pasti per lo scarico a magazzino in base ai pasti somministrati;
9. Integrazione con il software di contabilità analitica (scarichi di magazzino, prestazioni ambulatoriali e ricoveri).
10. Integrazione con DWH in uso (attualmente l'ASM, l'ASP ed il CROB utilizzano R<sup>3</sup> di CSIO).

NUMERO DI OPERATORI PER PROCEDURA				
Procedura	San Carlo	CROB	ASM	ASP
Contabilità	103	20	110	93
Magazzino	1.344	92	176	577
Inventario	24	10	8	41

NUMERO DI POSTAZIONI DI LAVORO				
Procedura	San Carlo	CROB	ASM	ASP
Postazioni di Lavoro	214	100	206	300
Sedi	2	1	11	15

VOLUMI DI ATTIVITA' ANNO 2012				
Tipologia	San Carlo	CROB	ASM	ASP
<b>numero mandati</b>	8.589	3.997	16.305	27.116
<b>numero reversali</b>	2.515	446	1.866	3.650
<b>numero ordini</b>	10.928	4.156	21.121	19.919
<b>numero bolle</b>	15.054	5.303	17.797	22.912
<b>numero fatture</b>	17.481	5.856	29.367	43.348

Funzioni attualmente presenti nel sw di Contabilità											
Anagrafiche	Albo Fornitori	Fatturazione Attiva	Budget	Movimenti	Pagamenti	Tesoreria	Bilanci	Riepiloghi	Stampe	Codifiche	Servizi
Piano dei Conti	Elenco Fornitori per Categoria/Classe	Tariffario Prestazioni	Piano dei Conti di Budget	Gestione Prima Nota	Liquidazione Fatt.Ricevute	Gestione Dati Tesoreria	Bilancio di Previsione	Gestione PartiteGestione Portafoglio	Stampa Mandati/Reversali	Anagrafe Enti	Selezione Ditta/Data Lavoro
Clienti	Riepilogo Pratiche	Operatori	Anagrafe Centri di Spesa	Elenco Prime Note	Liquidazione Fatt.Emesse	Collegamento Forme di pagamento	Elenco Bilanci	Scadenziario Contabile Fattura	Estratto Conto	Tabelle Decodifica	Parametri Mandati/Reversali
Fornitori	Ricerca Gare		Collegamento Centri di Spesa-Centri di Costo	Collegamento Scritture	Inserimento Mandati	Correntisti Banca	Stampa Bilancio Previsione	Scadenziario Fattura	Stampa Giornali	Delibere	Operatori
Banche	Gestione Gara		Coll Conti di Budget Conti ECP	Iter Fatture	Inserimento Reversali	Correntisti Banca	Bilancio Economico	Visualizzazione Mastrini	Stampa Bilancio CE	Causali Contabili	Modifica Registrazioni Chiuse
ControConti Multipli			Budget per Centri di Costo	Cancellazione Scritture	Variazione Mandati/Reversali		Modelli CE/SP	Visualizzazione Stato Tetti di Spesa	Stampa Mastrini	Gestione Progressivi	Trasferimento Scritture
Collegamento Conti con Causale			Associazione Scritture Budget	Collegamento Scritture	Visualizzazione Mandati/Reversali		Bilancio Economico	Visualizzazione Stato Progetti	Stampa Anagrafiche Clienti-Fornitori	Chiusura Conti	Verifica Prime Note
Gestione Bilancio Preventivo			Visualizzazione Stato Budget	Ricerca Saldo per Esercizio	Generazione Liste Accompagnatorie		Riclassificazione Bilancio	Ricerca Bolle/Ordini	Attestati Fornitura"		Ricerca Mandati per Conto
Progetti			Quadratura Budget	Ricerca Scritture non collegate	Rientro Manuale Mandati/Reversali		Stampa Bilanci Riclassificati	Lista Fatture			
				Collegamento scritture a Progetti	Flussi di Cassa		Controllo Riclassificazione Bilancio	Riepilogo Ordinato-Caricato-Fatturato			
				Verifica PN Progetti	Consulta Flussi Mandati Reversali		Chiusura Bilancio	Riepilogo Ordini per Delibera			
				Avvisi di Incasso	Verifica Variazioni Mandati Reversali		Associazione Piano Conti Vecchio-Nuovo	Lista Fatture Ricevute			
				Solleciti	Flussi Mandati Reversali			Riepilogo Ordinato Caricato per Delibera			
				Trasferimento Fatture Scadute	Controllo e Verifica Codici Siope			Riepilogo Fatture Ricevute per Fornitore			
					Gestione Conto Corrente			Ricerca ordini per budget			

								Riepilogo Delibere			
								Gestione Contabile Partite			

Funzioni attualmente presenti nel sw di Magazzino										
Articoli	Assegnazione	Ordini	Bolle	Movimenti	Servizi	Bolle di reso	Richieste	Conto Visione	Logistica	Riordini e proposte d'ordini
Nuovo Articolo	Nuova Assegnazione	Nuovo Ordine	Nuova Bolla	Elenco Movimenti	Legame Articoli-Conti	Nuova Bolla di Reso	Richieste da Reparto	Nuovo Ordine in Conto Visione	Albero Ubicazioni	Tabulati Riordino
Ricerca Articoli	Duplica Assegnazione	Duplica Ordine	Duplica Bolla	Gestione Movimenti	Elabora Giacenze Iniziali	Ricerca Bolla di Reso	Lista Richieste	Ricerca Ordine Conto Visione		Richieste in Transito
Nuova Classificazione	Ricerca Assegnazione	Ricerca Ordini	Ricerca Bolle	Gestione Giacenze	Interrogazioni	Lista Bolle di Reso	Validazione Richieste	Elenco Liste Ordini Conto Visione		
Articoli per Fornitore	Lista Assegnazioni	Lista Ordini	Lista Bolle	Ricerca Lista Movimenti	Prepara Lista Richieste Cartacee		Modifica Richieste	Carico Merce in Conto Visione		
		Prepara Proposta Ordine		Elenco Liste Movimenti	Gestione Parametri Operatore		Evasione Richieste	Ricerca Carichi in Conto Visione		
		Proposta di Acquisto		Gestione Movimenti Causalizzati	Gestione Anagrafica Fornitori		Accettazione Articoli	Elenco Carichi in Conto Visione		
		Lista Proposte di Acquisto		Gestione Movimenti da Terminale Portatile	Gestione Magazzini		Richieste da Fax	Scarico Merce in Conto Visione		
		Invio Ordini DAFNE		Gestione Movimenti da Profilo	Valorizzazioni		Richieste da Articoli Sottoscorta	Ricerca Lista Scarico Conto Visione		
				Gestione Carichi Interni	Creazione Profili		Gestione Carrello Farmaci	Elenco Liste di Scarico Articoli		
				Gestione Inventario Terminalino	Classificazioni		Generazione Richieste Motivate	Giacenze Articoli Conto Visione		
				Gestione Scarichi di Reparto con Terminalino	Riepilogo Consumi		Validazione Richieste Motivate			
				Consumi Per Classificazione	Importazione File Marno					
				Ricerca Lista da Profilo	Monitoraggio Consumi Farmaci					
				Elenco Liste da Profilo	Gestione Tabulato Inventario					



				Elenco Liste Movimenti Causalizzati	Distribuzione Diretta Farmaci					
					File F					
					Ricerca Dispositivi Banca Dati Ministeriale					
					Flusso Dispositivi Medici					
					Gestione Riordino					
					&Piano dei conti					
					&Consumo per conto					
					&Aggiorna Archivio Dispositivi Medici					

Funzioni attualmente disponibili nel sw di inventario			
classificazione	bene	gestione anagrafica	servizi
gestione classificazioni	beni da inventariare	articoli	interrogazioni
inserimento abaco	beni inventariati	ubicazioni	gestione trasferimenti multipli
ricerca abaco	beni immobili	consegnatari	stampa etichette
	gestione ammortamenti		importa dati
			progressivi non utilizzati
			rilevazione fisica dei beni
			riconciliazione dei beni
			esportazione beni immobili
			esportazione beni mobili